

关注

工业机器人是智能制造最具代表性的装备,市场发展空间十分巨大。图为北京国际科技博览会上,国产工业机器人让不少观众驻足。



行业动态

2023数博会项目签约投资金额613亿元

本报讯 近日,在贵州省贵阳市举行的2023中国国际大数据产业博览会落下帷幕。本届数博会围绕东数西算、人工智能大模型等前沿热点议题举办论坛,吸引了328家企业线下参展,共发布国际国内领先科技成果20项,促成项目签约71个,投资金额613亿元。

据了解,本届数博会由国家发展改革委、工信部、国家互联网信息办公室、贵州省人民政府共同主办,以“数实相容 算启未来”为年度主题,围绕“一会一展、一发布、一大赛、一商贸洽谈”,共举办了220余场活动,展出新产品、新技术、新方案900余项,吸引了超过18万人次参会观展,参会观展人数创历届数博会新高。

智能制造赋能制造业创新发展

本报记者 戴正宗

智能制造安全监测仪器,静压式并盖生产线,电子布说的传感器……在山西省晋城市科裕达铸造有限公司(以下简称科裕达)展板上,科技感满满的生产品生产图片,让近日出席在山西省高平市举行的2023智能制造创新发展论坛的代表们眼前一亮。

代产业体系具有重要意义。据工信部装备工业一司副司长汪宏介绍,近年来,工信部会同相关部门深入实施智能制造工厂建设,推进智能制造创新和关键核心技术攻关标准体系建设工作,取得了长足的进步。

一是建成了高水平的工厂。高质量发展的数字化核心和智能工厂达到了2500多家,形成国际标准50余项,国家标准430余项,其中有209个示范工厂,经过智能化改造,产品研发周期缩短了20.7%,生产效率提升了43.8%,产品不良品率下降了27.4%,碳排放减少了21.2%。

二是突破了一批装备和系统,带动战略性新兴产业发展壮大。智能制造装备产业规模达到了3.2万亿元,工业软件产品收入突破了2400亿元,一批工业机器人、高端系统、动力电池生产线、3C产品装备等装备取得了突破。

三是形成了一批新型的制造模式,有力拓展了重点行业提升发展空间。通过持续开展智能制造的示范行动,探索出了网络化协同制造、大规模个性化定制、软件服务等一批新业态、新模式,制造业推行数字化设计、柔性制造,大幅提升了装备的研制能力和服务水平。

四是布局了网络和平台,进一步夯实了智能制造的生产基础。5G、人工智能加速拓展应用,规模和深度全球领先,国家、省、重点企业三级协同联动的工业互联网安全技术服务体系基本建成。

次突破2000万元以上并纳入统计部门联网直报的中小微企业企业,奖励70万元。对于“升规入统”后连续两年未退出规模以上工业企业库的,奖励25万元;“升规入统”后连续三年未退出规模以上工业企业库的,奖励30万元。对于在开发区落地投产的“六新”企业,凡是其达到规模以上企业标准,年营业收入超过2000万元部分,每增加2000万元,市级财政追加一倍奖励。

在金融支持方面,高平市经济技术开发区设立了10亿元产业振兴基金,对符合条件的项目,通过市场化方式给予扶持。对取得新增银行贷款且用于本项目固定资产投资的部分,自贷款之日起连续三年按每年基准利率的30%给予贴息奖励,奖励金额累计不超过500万元。

据山西省工业和信息化厅副厅长张占祥介绍,截至目前,山西省级财政已投入超过5亿元的资金支持智能制造项目。这些典型企业和项目在提高制造业企业核心竞争力等方面发挥了示范引领作用。在政策的引领下,山西省建成智能制造标杆企业1户、智能制造示范工厂1户、标杆项目6个,省层面评选智能制造示范企业193户,标杆项目29个。

面对不断升级的智能制造发展需求,有必要以典型场景为基本要素,通过揭榜挂帅等方式推动示范工厂建设。为此,工信部、国家发改委、财政部、国家市场监督管理总局去年联合印发通知,部署开展智能制造试点示范行动。

据了解,中央财政推动将符合条件的智能制造试点示范项目纳入重点研发计划,相关产业发展专项支持范围。推动国家相关产业基金、金融组织、社会资本和智能制造试点示范有效衔接。同时,加强央地政策协同,鼓励地方出台配套政策,加大支持力度,引导各类社会资本聚集,形成系统推进工作格局。

推动制造业迈向全球价值链中高端。当前世界百年未有之大变局加速演进,新一轮科技革命和产业变革深入发展,物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术加速突破,与

先进制造技术深度融合,正在推动制造业生产方式、发展模式和企业形态发生根本性变革。

与会者分析认为,现阶段,我国正处于转变发展方式、优化经济结构,转换增长动力的攻关期,制造业供给与市场需求的匹配性不高,产业链供应链稳定性面临挑战,资源环境要素约束趋紧等问题凸显,提升创新能力是顺利闯关过坎、塑造发展新优势的关键。

第十三届全国政协经济委员会副主任、国家智能制造专家委员会主任苏波表示,我国进入高质量发展和制造强国建设的新阶段,在世界制造强国均以智能制造为抓手,力求抢占全球制造业新一轮竞争的制高点时,我国更要坚持以智能制造为主攻方向,积极推动产业技术变革和转型升级,大力推进智能化、绿色化、数字化发展,推动我国制造业迈向全球价值链的中高端。

据汪宏介绍,我国要抓住机遇,顺势而上,在全面落实“十四五”发展规划的同时,不断在创新推广应用基础支撑等方面下功夫。一是强化利用先行,开启转型升级的新路。实施推进打造一批全球领先的智能工厂和智慧供应链,加快中小企业智能制造,打造智能制造标准化工厂复制推广路径,联合重点省份培育先行区,探索发展模式。

二是加强创新引领,增强融合发展新动能。加大实施智能制造领域科技重大工程,发挥新型举国体制优势,以重点工程标准体系为依托,推动跨学科、跨领域融合创新,打好关键技术攻坚战,打造一批国际领先的创新成果。

三是提升自主供给、创新优势。要做优、做强、培育一批创新能力强的专精特新企业,打造一批标杆性、易推广的系统解决方案。

四是夯实基础,完善国家和重点行业智能制造标准体系。推动基础共性关键技术、行业应用标准建设。建立制造标准协同机制,推进全球互认的合格体系互认。推动工厂内网改造,加强工业数据和算力更新建设,培育面向重点行业和应用领域的工业互联网平台。

五是数字专项谋划“走在前”。为进一步加大全市“数实融合”的支持力度,今年以来,常州市抢抓全省“建立数字经济产业体系”战略机遇,超前谋划、靶向施策,设立数字支持发展资金2.8亿元,专项支持全市制造业数字化转型升级。同时,财政部门联合工信部门制定出台数字经济专项资金实施细则,聚焦全市数字经济产业发展战略部署和需求,精准发力工业数字化转型、集成电路产业发展、工业互联网发展等三大领域,形成“数字经济三大专项+三大任务清单”的管理模式,集中财力高效支持。

六是数字专项谋划“走在前”。为进一步加大全市“数实融合”的支持力度,今年以来,常州市抢抓全省“建立数字经济产业体系”战略机遇,超前谋划、靶向施策,设立数字支持发展资金2.8亿元,专项支持全市制造业数字化转型升级。同时,财政部门联合工信部门制定出台数字经济专项资金实施细则,聚焦全市数字经济产业发展战略部署和需求,精准发力工业数字化转型、集成电路产业发展、工业互联网发展等三大领域,形成“数字经济三大专项+三大任务清单”的管理模式,集中财力高效支持。

住建部: 加快排查整改燃气橡胶软管安全隐患

本报讯 记者王瑾报道 住房和城乡建设部办公厅近日印发《关于加快排查整改燃气橡胶软管安全隐患的通知》(以下简称《通知》),要求各地要全面摸清城镇燃气用户使用的橡胶软管以及橡胶软管存在老化、不合格等安全隐患情况,对摸排中发现安全隐患的,要立即组织整改。

《通知》还指出,各地要严格依法依规加强对燃气经营企业的管理,燃气经营企业要细化完善入户安检操作规程,将燃气用户软管情况作为必查内容。企业在入户安检中,积极宣传燃气安全知识,发现存在安全隐患的,动员用户主动配合开展更换工作;拒不配合的,及时报告属地街道、社区及政府有关部门,确保隐患整改到位。

《通知》要求,各地要采取更有力的措施推进城市燃气管道老化更新改造工作,切实将老化及不合格橡胶软管更换为2023年度重点任务。

观察

餐饮业持续回暖 带动消费市场强势复苏

近日,有相关媒体报道称,今年“五一”假期,国内餐饮业消费火爆,城市的烟火气回来了。据相关部门最新调查数据显示,今年第一季度,全国餐饮行业共计收入12136亿元,同比增长13.9%,特别是3月份,餐饮业收入增长26.3%。不仅如此,今年第一季度,我国餐饮行业新增76.2万家企业,同比增加30.5%。这说明,餐饮业已经呈现出强劲复苏的态势。

餐饮业持续回暖带动消费市场强势复苏。那么,餐饮业又该如何高质量发展呢?具体说来,应分为以下几点。一是有关部门和机构应该发挥好职能作用,根据国家有关政策和规定,对新注册的餐饮等企业,在办理营业执照、经营许可证等方面给予指导和帮助,适时出台更多促消费政策,推动文旅、购物、餐饮等关联行业共同迈向高质量发展新阶段。二是餐饮企业应该更加重视提升菜品质量与服务品质,更好地满足广大人民群众的饮食需求。三是餐饮企业应该充分进行市场调研,向生意火爆、翻台率高的企业学习,更准确地把握消费市场变化趋势,不断加大后厨产品研发和创新的投入力度。这样,或能使我国餐饮业再上新台阶,更好地发挥其带动消费、促进国内经济增长的作用。

地方经验

江苏常州:助力打造“数实融合”产业发展样板

本报讯 近年来,江苏省常州市聚焦企业从智能化改造到数字化转型的进阶路径,以政策、金融、技术和基础设施平等支持为发力点,构建免费诊断分析、财政金融赋能、数字专项谋划三个“走在前”的新生态,降低企业数字化转型门槛和成本,打造常州“数实融合”产业发展样板。

一是免费诊断分析“走在前”。常州市2022年统筹使用省级“智改数转”免费诊断服务项目3000万元专项资金,创新采用政府采购模式,遴选国内优秀服务商,为企业提供

“智改数转”免费诊断服务,帮助企业梳理分析智能化改造、数字化转型短板,推动形成一批具有较高知名度、可快速落地应用的智能化标杆项目,打出“智改数转”免费诊断地方牌。全年累计为全市超3000家工业企业提供免费诊断服务,省级下拨诊断资金总额位列全省第一,诊断企业数位列全省第二。

二是财政金融赋能“走在前”。常州市新设立总规模20亿元的半导体产业基金,2亿元的工业转型发展基金等,聚焦支持数字经济重点领域、关键核心技术和创